



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2014.03.06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2014.03.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE PTFE Grease 2 Lítiumos zsír, csúcs minőség**

### 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline White Action Grease + PTFE
- **Moped 91 kódszám:** 574116
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:** SU21 Fogyasztói felhasználás: Magán háztartások / lakosság / fogyasztók  
SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Eljárás kategóriák:** PROC 1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen  
PROC 2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Motorzsír
- **1.3. Gyártó:** Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
tel: +31 0) 546 818165
- **Forgalmazó:** Moped 91 Kft  
2330 Dunaharaszti  
Jedlik Ányos utca 8.  
tel: 24/492-200 fax: 24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com)
- **1.4. Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)

### 2. A veszély azonosítása

- **2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**



GHS 07

Szemkárosodás/szemirritáció 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- **Besorolás a 67/548/EGK vagy**

**1999/45/EK irányelv alapján:** Nem alkalmazható.

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**

A terméket nem szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak.

- **2.2. Címke elemek**

- **Címkézés az EU irányelvek alapján:**

A vegyszerek kezelésekor használatos általános biztonsági szabályozás figyelembe vételével. A terméke nem esik az EU azonosítási szabályozás irányelve, valamint a Veszélyes Anyagokról szóló rendelet alá (German GefStoffV)

- **Bizonyos készítmények speciális címkézése:**

A biztonsági adatlap kérésre elérhető a speciális felhasználóknak.

- **2.3. Egyéb veszélyek:**

- **PBT és vPvB értékelés eredménye**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2. Keverékek**



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2014.03.06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2014.03.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE PTFE Grease 2 Lítiumos zsír, csúcs minőség**

Veszélyes összetevők:		
CAS: 4259-15-8 EINECS: 224-235-5 Reg.nr.: 01-2119493635-27	cink-dialkil Xi R41;  N R51/53 ----- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1, H318;  Víz környezetre veszélyes 2, H411	1-2.5%

- **További információk:** Magasan finomított ásványi olajat tartalmaz <3% (w/w) DMSO – kivonatot IP346 szerint. A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Általános információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni..
- **Információ az orvos számára:**
- **4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut és késleltetett:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **4.3. Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Vízszugár
- **5.2. Az anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **5.3. Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.

### 6. Intézkedések baleset esetén

- **6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőruházatot.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel. El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4. További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.  
Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.  
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.  
Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

### 7. Kezelés és tárolás



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2014.03.06.


Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2014.03.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE PTFE Grease 2 Lítiumos zsír, csúcs minőség**

- **Kezelés:**
- **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályba tárolja.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:** Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrző paraméterek**
- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:** Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.
- **A kesztyű anyaga:** Nitril, NBR  
PVC kesztyű  
Neoprén kesztyű  
A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot kell figyelembe venni, hanem az egyéb minőségi jellemzőket is, melyek gyártónként különbözhetnek. Ha a termék különböző anyagok összetételéből áll, akkor a kesztyű ellenállását nem lehet előre tudni, ezért használat előtt ellenőrizni kell azt.
- **Kesztyű anyagának áteresztési ideje:** Folyamatos érintkezés esetén javasoljuk, hogy a kesztyű áteresztési ideje több mint 240 perc legyen 480 percnél több preferenciával, ahol a megfelelő kesztyűt lehet azonosítani. Rövid táv / fröcskölés elleni védelem esetén ugyanezt javasoljuk, de elismerjük, hogy ilyen szintű védelemre megfelelő kesztyű nem elérhető, és ebben az esetben az alacsonyabb áteresztési idő elfogadható lehet mindaddig, amíg megfelelő karbantartás és csere rendszerek követik. A kesztyű vastagsága nem jó jelzőszáma a kesztyű ellenállásának a vegyi anyagokkal szemben, mivel ez függ a kesztyű anyagának pontos összetételétől. A gyártónak pontosan meg kell adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.
- **Szemvédelem:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2014.03.06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2014.03.06.

Termék megnevezés: PUTOLINE PTFE Grease 2 Lítiumos zsír, csúcs minőség

Testvédelem:

Védőruházat

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

<ul style="list-style-type: none"> <li>Általános információ</li> <li>Megjelenés: <ul style="list-style-type: none"> <li>Alak: Paszta</li> <li>Szin: Termékleírás szerint</li> <li>Szag: Jellegzetes</li> </ul> </li> <li>Állapotváltozás <ul style="list-style-type: none"> <li>Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem meghatározott.</li> </ul> </li> <li>Lobbanáspont: &gt; 200 ° C</li> <li>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem meghatározott.</li> <li>Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.</li> <li>Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</li> <li>Robbanási határ: <ul style="list-style-type: none"> <li>Alsó határ: Nem meghatározott.</li> <li>Felső határ: Nem meghatározott.</li> </ul> </li> <li>Sűrűség 20°C-on: 0,94 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető.</li> <li>Eloszlási együttható(n-octanol/víz): Nem meghatározott</li> <li>Oldószer tartalom: <ul style="list-style-type: none"> <li>Szerves oldószerek: 0,0%</li> <li>Egyéb információ: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.</li> </ul> </li> </ul>
---

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1. Reakcióképesség
- 10.2. Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- 10.3. Veszélyes reakció lehetősége: Erős oxidáló szerekekkel reagál.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5. Összeférhetetlen anyagok: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### 11. Toxikológiai információk

- 11.1. Információ a toxikológiai hatásokról
- Akut toxicitás:
- Elsődleges irritáló hatás
- Bőrön: Nem fejt ki irritáló hatást.
- Szemen: Nem fejt ki irritáló hatást.
- Túlérzékenység: Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- További toxikológiai információ: A termék nincs besorolva az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Amennyiben az előírásoknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a hozzánk eljutott információk alapján terméknek nincs káros hatása.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás): A termék olyan típusú ásványi olajat tartalmaz, melyről állati bőrfestéses vizsgálatok igazolják, hogy nem rákkeltő. A finomított olajat a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) nem sorolja a rákkeltő anyagok közé. Az IP 346 teszt szerint az összes, ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2014.03.06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2014.03.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE PTFE Grease 2 Lítiumos zsír, csúcs minőség**

### 12. Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **Környezeti rendszerekben való viselkedése**
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Ez az anyag valószínűleg káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) némileg veszélyes a vizekre. Ne engedjük a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe. Veszélyt jelent az ivóvízre, még ha kis mennyiségben szivárog is a talajba.
- **12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe

· Európai Hulladék Katalógus	
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok

- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 14. Szállítási információk

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.1. UN-szám</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Osztály</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4. Csomagolási csoport</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5. Környezeti veszélyek</li> <li>• Tengeri szennyező anyag</li> </ul>	nincs
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók részére</li> </ul>	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint</li> </ul>	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN „Minta Rendelet”:</li> </ul>	-

### 15. Szabályozási információk

- **16.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi**



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2014.03.06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2014.03.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE PTFE Grease 2 Lítiumos zsír, csúcs minőség**

**besorolás:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): némileg veszélyes a vizekre.

- **16.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

### 16. Egyéb információk

Ezeket az információkat a jelenlegi tudásunk alapján adjuk meg. Ez azonban nem jelent garanciát a termék egyetlen speciális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

- **Lényeges kifejezések:**
  - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
  - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
  - R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
  - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
  - RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
  - ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
  - ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
  - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
  - IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
  - GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
  - EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
  - ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- **Források:**
  - 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
  - 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv
  - EK/453-2010